

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΩΑΝΝΑΣ Κ. ΗΛΙΑ

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

«ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ» ΕΚΠΑ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΟΣ ΕΜΠ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα.....	1
1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	2
1.1 Προσωπικές πληροφορίες.....	2
1.2 Τρέχουσες Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες.....	2
1.3 Τρέχουσες Επιστημονικές Δραστηριότητες.....	2
1.4 Πεδία Έρευνας.....	3
2. ΣΠΟΥΔΕΣ – ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ.....	3
3.1 Σπουδές Ανώτατης Εκπαίδευσης.....	3
3.2 Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση - Σεμινάρια.....	3
3.3 Ξένες Γλώσσες.....	4
3.4 Γνώσεις Πληροφορικής.....	4
3.5 Παρακολουθήσεις Συνεδρίων - Ημερίδων.....	5
3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	6
4.1 Μετά την απόκτηση της Διδακτορικής Διατριβής.....	6
4.2 Πριν την ολοκλήρωση της Διδακτορικής Διατριβής.....	7
4. Συμμετοχή σε συμβουλευτικές και εξεταστικές επιτροπές μεταπτυχιακών διατριβών.....	7
4.1 Ως επιβλέπουσα (αριθμός ΔΕ: 10).....	7
4.2 Ως μέλος τριμελούς επιτροπής (αριθμός ΔΕ: 10).....	8
5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ.....	10
5.1 Μονογραφίες.....	10
5.2 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά περιοδικά.....	10
5.3 Δημοσιεύσεις σε Κεφάλαια Βιβλίων και σε Πρακτικά συνεδρίων μετά από κρίση.....	12
5.4 Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά.....	14
5.5 Εκδόσεις επιστημονικών εργασιών.....	15
6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	16
6.1 Συμμετοχή σε Διεθνή, Ευρωπαϊκά και Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα.....	16
6.2 Τεχνικές μελέτες και Επιστημονικές Εκθέσεις.....	17
7. Υποτροφίες - Διακρίσεις.....	17
8. Λοιπές Δραστηριότητες.....	17

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΩΑΝΝΑΣ Κ. ΗΛΙΑ

1. Γενικά στοιχεία

1.1 Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο: ΗΛΙΑ

Όνομα: ΙΩΑΝΝΑ

Όνομα Πατέρα: Κυριάκος

Όνομα Μητέρας: Παρθένα

Ημερομηνία Γέννησης: 29 Οκτωβρίου 1977

Τόπος Γέννησης: Χαλκίδα, Εύβοια

Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμη, 1 τέκνο

Διεύθυνση Κατοικίας: Γιαμίνα, Νέα Αρτάκη, ΤΚ 346 00 Χαλκίδα (Ελλάδα)

Τηλ.: 22210 43398

Διεύθυνση Εργασίας: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Σχολή Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών (ΜΜΜ), Τομέας Γεωλογικών Επιστημών, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 157 80 Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ

Τηλ.: 210 772 4368, 210 7724049

FAX: 210 772 2144

Αριθμός κλήσης κινητού τηλεφώνου: (+30) 6973301738

E-mail: gilia@metal.ntua.gr, ilia.ioanna@ac.eap.gr,

Προσωπική ιστοσελίδα: https://www.researchgate.net/profile/loanna_ilia/

1.2 Τρέχουσες Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες

Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π) για την επίβλεψη της εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών (Δ.Ε.) με τη μεθοδολογία της ΑεξΑΕ στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών [ΠΣΕ] «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας», του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ (2017-2020).

1.3 Τρέχουσες Επιστημονικές Δραστηριότητες

Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στη Σχολή Μηχ. Μεταλλείων Μεταλλουργών ΕΜΠ, Τομέας Γεωλογικών Επιστημών, Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας.

Συμβασιούχος Έργου σε Ερευνητικά Προγράμματα του ΕΜΠ.

1.4 Πεδία Έρευνας

Τεχνική Γεωλογία, Φυσικές Καταστροφές (Κατολισθήσεις, εκτίμηση κατολισθητικής επιδεκτικότητας και επικινδυνότητας, εδαφικές υποχωρήσεις), Εφαρμογές Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων στην Τεχνική Γεωλογία και Υδρογεωλογία, Υδρογεωλογία, Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία.

2. Σπουδές - Επιμόρφωση

2.1 Σπουδές Ανώτατης Εκπαίδευσης

2013 Διδάκτωρ ΕΜΠ στο αντικείμενο της Τεχνικής Γεωλογίας

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών (ΜΜΜ), Τομέας Γεωλογικών Επιστημών, Αθήνα (Ελλάδα).

2007 Πτυχιούχος του Π.Μ.Σ. "Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία"

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Αθήνα (Ελλάδα).

Βαθμός Πτυχίου: Άριστα.

2003 Πτυχιούχος Γεωλόγος

Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα (Ελλάδα)

Βαθμός Πτυχίου: Λίαν Καλώς

2.2 Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση - Σεμινάρια

2014. Natural Disasters, ATOC185x

Διοργανώτρια Αρχή: McGillX, an online learning initiative of McGill University through edX., διάρκειας 12 εβδομάδων. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: John Gyakum Chair, Department of Atmospheric and Oceanic Sciences McGill University. John Stix Professor of Volcanology, Department of Earth and Planetary Sciences McGill University (certificate id number: 949d8c219d0740faa2eee8945fd8c8f4).

2013. Introduction to Water Treatment CTB3365x

Διοργανώτρια Αρχή: DelftX, an online learning initiative of Delft University of Technology through edX, διάρκειας 10 εβδομάδων, 16/09 – 25/11/2013. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Jules van

Lier, Professor of environmental engineering and wastewater treatment, Sanitary Engineering Section, Delft University of Technology. Luuk Rietveld, Professor of urban water cycle technology Sanitary Engineering Section, Delft University of Technology. Anke Grefte, Project manager online education MSc-track Water management, Sanitary Engineering Section, Delft University of Technology (certificate id number: 090f9cc6eee14082bb5779edf657cea1).

2004. Προδιδακτορικά μαθήματα

Επιτυχής παρακολούθηση προδιδακτορικών μαθημάτων στα πλαίσια του Προδιδακτορικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΜΣ) του Τομέα Γεωλογικών Επιστημών της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, Ε.Μ.Π.: 1. Μέθοδοι Βελτίωσης Υπεδάφους, 2. Τεχνική Γεωλογία Υπόγειων Έργων, 3. Προχωρημένη Υδρογεωλογία, 4. Περιβαλλοντική Γεωλογία, 5. Τεχνική Γεωλογία II, 6. Αξιοποίηση, Διαχείριση και Προστασία των Υπόγειων Υδροφόρων.

2004. Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης,

2005. Πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης σε θέματα Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος με τίτλο: «Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης», ανάδοχος φορέας: Κέντρο Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΚΕΚ ΞΥΝΗ). Θεωρητική εκπαίδευση (270 ώρες). Πρακτική άσκηση σε Γραφείο Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών μελετών (130 ώρες).

2004. Παρακολούθηση Σεμιναρίου Πληροφορικής AUTOCAD,

2005. Παρακολούθηση Σεμιναρίου Πληροφορικής διάρκειας 50 ωρών με θέμα «AUTOCAD 2004» που πραγματοποιήθηκε από την Ένωση Ελλήνων Φυσικών.

2004. Παρακολούθηση Σεμιναρίου GIS,

2005. Παρακολούθηση Εκπαιδευτικού σεμιναρίου της εταιρίας Marathon Data Systems, συνολικής διάρκειας 25 ωρών, με θέμα: Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS).

2.3 Ξένες Γλώσσες

2007. Certificate of Proficiency in English (Michigan).

2007. Certificate of Proficiency in English (Lancashire).

2.4 Γνώσεις Πληροφορικής

Χειρισμός του OFFICE (επεξεργασία κειμένων, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου, παρουσιάσεις), του λειτουργικού συστήματος WINDOWS (XP, 7, 8, 10), των πακέτων επεξεργασίας εικόνας (PHOTOPAINT, PHOTOSHOP, CORELX3) και πακέτων σχεδίασης και χωρικής ανάλυσης (AUTOCAD 2010, ArcMap10.3, QGIS, GlobalMapper) και των προγραμμάτων που αφορούν υπολογισμούς και επεξεργασία γεωτεχνικών και υδρογεωλογικών δεδομένων (STEREONET, DIPS, SURFER 8.0, GRAPHER 4.0., AQUIFER TEST, AQUACHEM5.0).

2.5 Παρακολουθήσεις Συνεδρίων - Ημερίδων

2019. 27th Meeting of ArcGIS Users (ArcInfo –ArcView–ArcIms), Athens, May.
2019. 15th International Congress of the Geological Society of Greece, 2019. Athens, Greece.
2018. 1η ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, 21 Φεβρουάριου, 2018.
2017. 11th International Hydrogeological Congress of Greece/ Athens 2017, At Athens.
2017. Fourth World Landslide Forum, 2017, At Ljubljana, Slovenia.
2017. European Geosciences Union, 2017. General Assembly, Natural Hazards, Vienna, Austria.
2016. 14th International Congress of the Geological Society of Greece, At Thessaloniki, Greece (συμμετοχή με 2 δημοσιεύσεις).
2015. 2^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 26 - 28 Σεπτεμβρίου 2015, Σκιάθο (συμμετοχή με 2 δημοσιεύσεις).
2015. European Geosciences Union, General Assembly, Natural Hazards, Vienna, Austria (συμμετοχή με 1 δημοσίευση).
2015. Conference: SafeChania 2015: The knowledge triangle in the Civil Protection Service Center of Mediterranean Architecture, Chania, Crete, Greece (συμμετοχή με 1 δημοσίευση).
2014. 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society «Geography in an era of crisis», Θεσσαλονίκη 22-24, Οκτωβρίου 2014 (συμμετοχή με 1 δημοσίευση).
2014. Διεθνές συνέδριο IAEG XII Congress, Torino, Italy (συμμετοχή με 2 δημοσιεύσεις).
2014. 8th Panhellenic Congress of Hellas GIS, Athens Greece (συμμετοχή με 1 δημοσίευση).
2013. 13th International Congress of the Geological Society of Greece (GSG) Chania, Greece (συμμετοχή με 2 δημοσιεύσεις).
2013. International Conference: Open Access @ ECB - Developing common European policies for the innovative use of public and scientific information, National Documentation Centre (NDC), Athens, 16-18 October.
2013. 21st Hellenic Meeting Users ArcGIS (ArcInfo -ArcView-ArcIms), Athens.
2011. Second World Landslide Forum - 3-7 October, Rome (συμμετοχή με 1 δημοσίευση).
2010. 6th National Conference Hellas GIS, Geographic Information Systems. December, Athens.
2010. Workshop "Water Resources: Obligation to Maintain and Protection" the Voluntary Organization for the Urban Environment ECOCITY, Athens.

2010. 12th International Congress of the Geological Society of Greece (GSG). May, Patra, Greece (συμμετοχή με 2 δημοσιεύσεις).

2008. European Geosciences Union, General Assembly, Natural Hazards, Vienna, Austria (συμμετοχή με 1 δημοσίευση).

2008. Geology and Water Management: Resources, Risks, Regulations, Ministry of Development, the Geotechnical Chamber of Greece EYDAP SA and the National Committee on Planet Earth, Athens.

2006. Swiss Tunnel Congress '06 in Luzern, Switzerland.

2005. 7th Hellenic Hydrogeological Congress of Greek Committee of Hydrogeology, Athens.

2004. 14th Meeting of Users ArcGIS (ArcInfo -ArcView-ArcIms), Athens.

2004. 7th Hellenic Geographical Conference of the Greek Geographical Society, Mytilene.

2001. Workshop on "Hydrogeology and Environment", Athens.

3. Διδακτικό έργο

3.1 Μετά την απόκτηση της Διδακτορικής Διατριβής

2013-2017: Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου σε εργαστηριακές ασκήσεις στα μαθήματα **«Τεχνική Γεωλογία Ι» (7^ο εξάμηνο)** και **«Τεχνική Γεωλογία ΙΙ» (8^ο εξάμηνο)**. Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών (MMM), Τομέας Γεωλογικών Επιστημών, Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ).

Με έγκριση της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών του ΕΜΠ, συμμετέχω στη διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων που πραγματοποιούνται στα πλαίσια των μαθημάτων Τεχνικής Γεωλογίας Ι (7^ο εξάμηνο) και Τεχνικής Γεωλογίας ΙΙ (8^ο εξάμηνο). Οι ώρες εβδομαδιαίας διδασκαλίας στις εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων είναι 6 για την Τεχνική Γεωλογία Ι και 2 για την Τεχνική Γεωλογία ΙΙ.

2014-2017: Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου σε εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα **«Εδαφομηχανική και στοιχεία θεμελιώσεων» (8^ο εξάμηνο)**. Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών (MMM), Τομέας Γεωλογικών Επιστημών, Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ).

Με έγκριση της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών του ΕΜΠ, συμμετέχω στη διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων που πραγματοποιούνται στα πλαίσια του μαθήματος «Εδαφομηχανική και στοιχεία θεμελιώσεων» (8^ο εξάμηνο). Οι ώρες εβδομαδιαίας διδασκαλίας στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος είναι 2.

2014-2017: Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου σε εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα **«Αναλυτική Χημεία και Φυσικές Μέθοδοι Ανάλυσης» (4^ο εξάμηνο)**. Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, Τομέας Γεωλογικών Επιστημών, Εργαστήριο Ορυκτολογίας, Πετρολογίας και Οικονομικής Γεωλογίας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Με έγκριση της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών του ΕΜΠ, συμμετέχω στη διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων που πραγματοποιούνται στα πλαίσια του μαθήματος «Αναλυτική Χημεία και Φυσικές Μέθοδοι Ανάλυσης» (4^ο εξάμηνο). Οι ώρες εβδομαδιαίας διδασκαλίας στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος είναι 3.

2015-2017: Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου σε εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα **«Ορυκτολογία» (1^ο εξάμηνο)**. Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου σε εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών (MMM), Τομέας Γεωλογικών Επιστημών, Εργαστήριο Ορυκτολογίας, Πετρολογίας και Οικονομικής Γεωλογίας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ).

Με έγκριση της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής MMM του ΕΜΠ, συμμετέχω στη διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων που πραγματοποιούνται στα πλαίσια του μαθήματος «Ορυκτολογία (1^ο εξάμηνο)». Οι ώρες εβδομαδιαίας διδασκαλίας στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος είναι 2.

3.2 Πριν την ολοκλήρωση της Διδακτορικής Διατριβής

2004-2013: Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου σε εργαστηριακές ασκήσεις στα μαθήματα **«Τεχνική Γεωλογία Ι» (7^ο εξάμηνο) και «Τεχνική Γεωλογία ΙΙ» (8^ο εξάμηνο)**. Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, Τομέας Γεωλογικών Επιστημών, Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

4. Συμμετοχή σε συμβουλευτικές και εξεταστικές επιτροπές μεταπτυχιακών διατριβών

4.1 Ως επιβλέπουσα (αριθμός ΔΕ: 10).

Στην Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: “Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής”.

1. Μανδραβέλης Αθανάσιος, 2019-2020. Εκτίμηση του κινδύνου εδαφικής διάβρωσης υπό το πρίσμα της Κλιματικής Αλλαγής και χωροθέτηση έργων προστασίας. Επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**, Συν-Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης (σε εξέλιξη).
2. Χαντές Δημήτριος, 2019-2020. Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία τεχνικών έργων (έργα οδοποιίας, υπόγεια έργα, φράγματα).

Επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**, Συν-Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης (σε εξέλιξη).

3. Χρυσάφη Αικατερίνη-Αλεξάνδρα, 2019-2020. Ανάπτυξη προγνωστικού χωρικού μοντέλου για την εκτίμηση της κατολισθητικής επιδεκτικότητας υπό το πρίσμα της Κλιματικής Αλλαγής. Επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**, Συν-Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης (σε εξέλιξη).
4. Γιαννοπούλου Βαρβάρα, 2018-2019. Η επίδραση της κλιματικής αλλαγής στην εμφάνιση πλημμυρικών φαινομένων. Επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**, Συν-Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης.
5. Τέσκου Μαρία , 2018-2019. Επιπτώσεις στο περιβάλλον, φυσικό και ανθρωπογενές από την εκδήλωση πλημμυρών σε περιοχές του Δυτικού Τομέα Αθηνών. Επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**, Συν-Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης.
6. Αληγέωργα Νικολίτσα, 2018-2019. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και μέθοδοι αποτροπής και ανάσχεσης φαινομένων εδαφικής διάβρωσης. Επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**, Συν-Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης.
7. Γεράκη Μαγδαληνή, 2017-2018. Χωροχρονική ανάλυση δασικών πυρκαγιών στην Ελλάδα. Επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**, Συν-Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης.
8. Διαμαντοπούλου Γεωργία , 2017-2018. Αποτίμηση της χωρικής κατανομής της κατολισθητικής επιδεκτικότητας ως εργαλείο πρόληψης και αντιμετώπισης των επιπτώσεων σε έργα υποδομής. Επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**, Συν-Επιβλέπων Χ. Αναγνωστοπούλου.
9. Μπουκουβάλα Βάγια , 2017-2018. Εκτίμηση κατολισθητικής επιδεκτικότητας στην ορεινή περιοχή των Τζουμέρκων με τη χρήση του μοντέλου λογιστικής παλινδρόμησης. Η περίπτωση της λεκάνης απορροής του Καλαρρύτεκου ποταμού. Επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**, Συν-Επιβλέπων Λ. Βατικιώτης.
10. Φραγγούδη Άννα, 2017-2018. Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική στην παραδοσιακή και σύγχρονη Ελλάδα. Επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**, Συν-Επιβλέπων Α.Τασοπούλου.

4.2 Ως μέλος τριμελούς επιτροπής (αριθμός ΔΕ: 10)

Στην Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: “Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής”.

11. Πουσουλίδης Αλέξανδρος, 2019-2020. Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης, Συν-επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία** (σε εξέλιξη).
12. Ζουμπούλης Σταύρος, 2019-2020. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και η διαχείρισή τους κατά τη διάρκεια της κατασκευής και της λειτουργίας του τμήματος του αυτοκινητοδρόμου «ΙΟΝΙΑ ΟΔΟΣ», το οποίο διέρχεται εντός του λεκανοπεδίου Ιωαννίνων και των

- προστατευμένων περιοχών της λίμνης Παμβώτιδας. Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης, Συν-επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία** (σε εξέλιξη).
13. Βογιατζή Χρυσάνθη, 2019-2020. Παρατηρούμενες Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από την Κατασκευή & Λειτουργία του Φράγματος Αποσελέμη και της Σήραγγας Ενίσχυσης, στη Βορειοανατολική Κρήτη. Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης, Συν-επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία** (σε εξέλιξη).
14. Υποθέσιμος Κωνσταντίνος, 2018-2019. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις υποθαλάσσιας ζεύξης Περάματος Σαλαμίνας. Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης, Συν-επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**.
15. Πατεράκη Χρυσούλα, 2018-2019. Η υπεράνηληση των υπογείων υδροφόρων και οι διαχρονικές επιπτώσεις των εδαφικών υποχωρήσεων στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον στη λεκάνη Μεσσαράς του νομού Ηρακλείου. Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης, Συν-επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**.
16. Κώτσια Γαρυφαλλιά , 2018-2019. Οι Καταστροφικές πυρκαγιές του 2007 και τα φαινόμενα κατολισθήσεων στο οδικό δίκτυο του Νομού Ηλείας. Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε επιλεγμένες θέσεις αστοχιών. Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης, Συν-επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**.
17. Δρακοπούλου Δήμητρα, 2017-2018. Βέλτιστη επιλογή χώρου υγειονομικής ταφής αστικών αποβλήτων (Χ.Υ.Τ.Α.) σε ανενεργά λατομεία της περιφερειακής ενότητας Μαγνησίας με την χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.). Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης, Συν-επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**.
18. Πουλημένου Νίκη – Ηλιάνα, 2017-2018. Διαχείριση των μεταλλευτικών αποβλήτων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και Εθνικό Νομικό πλαίσιο και την αναθεώρηση των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών. Επιβλέπων Κ.Λουπασάκης, Συν-επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**.
19. Κορέντζελου Βαλεντίνη , 2017-2018. Διερεύνηση των κυμάτων ψύχους στην Ελλάδα και συσχέτισή τους με την κλιματική αλλαγή και την ατμοσφαιρική ρύπανση. Επιβλέπων Παρασκευάς Τσαγγαράτος, Συν-επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**.
20. Γκαρέλη Ιωάννα - Όλγα , 2017-2018. Εκτίμηση της κατολισθητικής επιδεκτικότητας και των επιπτώσεων που έχουν τα κατολισθητικά φαινόμενα στη λειτουργία του οδικού δικτύου στην ορεινή περιοχή του Δήμου Πατρέων. Επιβλέπων Παρασκευάς Τσαγγαράτος, Συν-επιβλέπουσα **Ιωάννα Ηλία**.

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Έχω συμμετάσχει στην δημοσίευση συνολικά 38 επιστημονικών εργασιών και συγκεκριμένα: 3 διατριβές, 17 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά (journals), 3 δημοσιεύσεις σε συλλογικούς τόμους διεθνών εκδοτικών οίκων (Book chapters), 18 δημοσιεύσεις επιστημονικών άρθρων σε διεθνή συνέδρια με κρίση. Οι αναφορές στις δημοσιεύσεις μου, όπως αυτές εμφανίζονται στις ηλεκτρονικές διεθνείς βάσεις δεδομένων, είναι 607 στο Scopus και 810 στο Google Scholar. Το δημοσιευμένο διεθνές έργο μου εμφανίζει h-index 11 στο Scopus και h-index 13 στο Google Scholar.

5.1 Μονογραφίες

1. **Ilia, I.**, 2013. "Τεχνικογεωλογικά χαρακτηριστικά των μαργών στην ευρεία περιοχή Κύμης και η επίδρασή τους στις κατασκευές τεχνικών έργων. Προβλήματα και αντιμετώπισή τους." Διδακτορική διατριβή, ΕΜΠ, Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, Τομέας Γεωλογικών Επιστημών. Επιβλέπων: Κουμαντάκης Ιωάννης, Ομ. Καθηγητής ΕΜΠ
2. **Ilia, I.**, 2008. "Διερεύνηση της ορυκτολογικής σύστασης, δομής και διαβρωσιμότητας πετρωμάτων της κατηγορίας των σκληρών εδαφών – μαλακών βράχων και συσχέτιση με την τεχνικογεωλογική συμπεριφορά τους "Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας "ΛΕΥΚΙΠΠΟΣ". ΕΜΠ, Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, Τομέας Γεωλογικών Επιστημών. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ρόζος Δημήτριος, Αν. Καθηγητής ΕΜΠ
3. **Ilia, I.**, 2007. "Αργιλώδεις αποθέσεις λιγνιτοφόρων λεκανών Θεσσαλίας και Δ. Μακεδονίας και εφαρμογές ως προσροφητικά υλικά" Μεταπτυχιακή διατριβή, Ε.Κ.Π.Α., Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία". Επιβλέπων: Σταματάκης Μιχαήλ, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.

5.2 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά περιοδικά

1. Chen,W., Zhao, X., Tsangaratos, P., Shahabi, H., Ilia, I., Xue. W., Wang, X., Ahmad, B.B., 2020. Evaluating the usage of tree-based ensemble methods in groundwater spring potential mapping. Journal of Hydrology, 583, 124602.
2. Chen,W., Li., Y., Tsangaratos, P., Shahabi, H., Ilia, I., Xue. W., Bian,H., 2020. Groundwater spring potential mapping using artificial intelligence approach based on kernel logistic regression, random forest, and alternating decision tree models. Appl. Sci. 2020, 10(2), 425; <https://doi.org/10.3390/app10020425>.
3. Chen, W., Tsangaratos, P., Ilia, I., Duan, Z., Chen, X., 2019. Groundwater spring potential mapping using population-based evolutionary algorithms and data mining methods, Science of The Total Environment, 684, 31-49.

4. Chen, W., Panahi, M., Tsangaratos P., Shahabi, H., Iliá, I., Panahi, S., Li, S., Jaafari, A., Ahmad, B.B., 2019. Applying population-based evolutionary algorithms and a neuro-fuzzy system for modeling landslide susceptibility, *CATENA*, 172:212-231.
5. Tsangaratos, P., Iliá, I., Matiatios, I., 2019. Spatial of Extreme Rainfall Values Based on Support Vector Machines Optimized by Genetic Algorithms: The case of Alfeios Basin, Greece. *Spatial Modelling in GIS and R for Environmental Sciences*, Editors: Hamid Reza Pourghasemi Candan Gokceoglu (Eds.), Elsevier Publications.
6. Tsangaratos, P., Loupasakis, C., Nikolakopoulos, K., Angelitsa, V., Iliá, I. 2018. Developing a landslide susceptibility map based on remote sensing, fuzzy logic and expert knowledge of the Island of Lefkada, Greece, *Environmental Earth Sciences*, 77:363, <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7548-6>.
7. Iliá, I., Loupasakis, C., Tsangaratos, P., 2018. Land subsidence phenomena investigated by spatiotemporal analysis of groundwater resources, remote sensing techniques, and random forest method: the case of Western Thessaly, Greece. *Environmental Monitoring and Assessment*, 190(11), 623.
8. Hong, H., Tsangaratos P., Iliá, I., Liu, J., Zhu, A-X., Xu, C., 2018. Applying genetic algorithms to set the optimal combination of forest fire related variables and model forest fire susceptibility based on data mining models. The case of Dayu County, China, *Science of The Total Environment*, 630:1044-1056
9. Hong, H., Tsangaratos P., Iliá, I., Liu, J., Zhu, A-X., Chen, W. 2018. Application of fuzzy weight of evidence and data mining techniques in construction of flood susceptibility map of Poyang County, China. *Science of the Total Environment* 625:575-588, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.12.256>
10. Tsangaratos, P., Kallioras, A., Pizpikis, Th., Vasileiou, E., Iliá, I., Pliakas, FK., 2017. Multi-criteria Decision Support System (DSS) for optimal locations of Soil Aquifer Treatment (SAT) facilities, *Science of The Total Environment* 603-604:472-486, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.05.238
11. Hong H., Iliá, I, Tsangaratos, P., Chen, W., Xu, C., 2017. A hybrid fuzzy weight of evidence method in landslide susceptibility analysis on the Wuyuan area, China. *Geomorphology*, 290, 1-16, doi:10.1016/j.geomorph.2017.04.002.
12. Tsangaratos P., Iliá, I., Hong H., Chen W., Xu C., 2016. Applying Information Theory and GIS-based quantitative methods to produce landslide susceptibility maps in Nancheng County, China. *Landslides*, *Landslides* (2016). doi:10.1007/s10346-016-0769-4
13. Tsangaratos P., Iliá, I., 2016. Comparison of a logistic regression and Naï.ve Bayes

classifier in landslide susceptibility assessments: The influence of models complexity and training dataset size. *Catena*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2016.06.004>, 145 (2016) 164–179.

14. **Ilia, I.**, Tsangaratos, P., 2015. Applying weight of evidence method and sensitivity analysis to produce a landslide susceptibility map. *Landslides* 04/2015; DOI: 10.1007/s10346-015-0576-3.
15. Tsangaratos, P., **Ilia, I.**, 2015. Landslide susceptibility mapping using a modified decision tree classifier in the Xanthi Prefecture, Greece. *Landslides*, 03/2015; DOI: 10.1007/s10346-015-0565-6.
16. **Ilia, I.**, Stamatakis, M. and Perraki, Th., 2009. Mineralogy and technical properties of clayey diatomites from North and Central Greece. *Cent. Eur. J. Geosci.* DOI: 10.2478 / v10085-009-0034-3.
17. **Ilia, I.**, Rozos, D., Perraki, Th. and Tsangaratos, P., 2009. Geotechnical and mineralogical properties of weak rocks from central Greece. *Cent. Eur. J. Geosci.* DOI: 10.2478/v10085-009-0029-0.

5.3 Δημοσιεύσεις σε Κεφάλαια Βιβλίων και σε Πρακτικά συνεδρίων μετά από κρίση

18. Tsangaratos, P., Ilia, I., Loupasakis, C., 2019. Land Subsidence modeling using data mining techniques. The case study of Western Thessaly. *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 48, 79-103.
19. Tsangaratos, P., Ilia, I., Matiatos, I., 2019. Spatial of Extreme Rainfall Values Based on Support Vector Machines Optimized by Genetic Algorithms: The case of Alfeios Basin, Greece. *Spatial Modelling in GIS and R for Environmental Sciences*, Editors: Hamid Reza Pourghasemi Candan Gokceoglu (Eds.), Elsevier Publications.
20. Tsangaratos, P., Ilia, I. 2017. Applying Machine Learning Algorithms in Landslide Susceptibility Assessments. *Handbook of Neural Computation*, Chapter 24, 433-459, Academic Press, DOI: 10.1016/b978-0-12-811318-9.00024-7.
21. Diamandopoulou, G., Ilia, I., 2019. Applying Weight of Evidence method in landslide susceptibility assessments, 15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, 22-24 May, 2019.
22. Matiatos, I., Ilia, I., Tsangaratos, P., 2017. STATISTICAL ANALYSIS OF TRENDS DISTRIBUTION OF WATER ISOTOPES IN PRECIPITATION IN SWITZERLAND, 11th International Hydrogeological Congress of Greece/ Athens 2017, At Athens, vol.2, 351-361.

23. Hong H., Tsangaratos P., **Ilia I.**, Chen W., Xu C., 2017. Comparing the performance of a Logistic Regression and Random Forest model in landslide susceptibility assessments. The case of Wuyuan area, China, 4th World Landslide Forum - LANDSLIDE RESEARCH AND RISK REDUCTION FOR ADVANCING CULTURE OF LIVING WITH NATURAL HAZARDS, Ljubljana, Slovenia, May 29 – June 2, 2017.
24. **Ilia, I.**, Loupasakis, C., Tsangaratos, P. 2016. Assessing ground subsidence phenomena with Persistent Scatterer Interferometry data in Western Thessaly, Greece. Proceedings of the 14th International Congress of the Geological Society of Greece, At Thessaloniki, Greece, Volume L.
25. Tsangaratos, P., **Ilia, I.**, 2016. Combining Fuzzy Logic and Information Theory for producing a Landslide Susceptibility Model. Proceedings of the 14th International Congress of the Geological Society of Greece, At Thessaloniki, Greece, Volume L (1 ετεροαναφορά) .
26. Tsangaratos, P., Loupasakis, C., Rozos, D., **Ilia I.**, 2015. Landslide susceptibility assessments using the k-Nearest Neighbor algorithm and expert knowledge. Case study of the basin of Selinounda river, Achaia County, Greece. Conference: SafeChania 2015: The knowledge triangle in the Civil Protection Service Center of Mediterranean Architecture, Chania, Crete, Greece.
27. Tsangaratos, P., Ilia, I., 2014. A Supervised Machine Learning Spatial Tool for detecting terrain deformation induced by landslide phenomena. Proceedings of the 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, Thessaloniki, 2014.
28. Ilia, I., Koumantakis, I., Rozos, D., Koukis, G., Tsangaratos, P., 2014. A Geographical Information System (GIS) Based Probabilistic Certainty Factor Approach in Assessing Landslide Susceptibility: The Case Study of Kimi, Euboea, Greece. Chapter in Book of Proceedings: Engineering Geology for Society and Territory - Volume 2 (2014 IAEG XII Congress, Torino, Italy), Edited by Giorgio Lollino, Andrea Manconi, Fausto Guzzetti, Martin Culshaw, Peter Bobrowsky, Fabio Luino, 09/2014: chapter 210: pages 1199-1204; Springer International Publishing. ISBN: 978-3-319-09057-3.
29. Tsangaratos, P., Ilia, I., Rozos, I., Markantonis, K., 2014. The Use of a Spatial Multi Criteria Technique for Urban Suitability Assessment, Due to Extensive Mass Movements. The Case Study of Vitala Village, Kimi, Euboea, Greece. Chapter in Book of Proceedings: Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5 (2014 IAEG XII Congress, Torino, Italy), Edited by Giorgio Lollino, Andrea Manconi, Fausto Guzzetti, Martin Culshaw, Peter Bobrowsky, Fabio Luino, 08/2014: chapter 65: pages 339-344; Springer International Publishing. ISBN: 978-3-319-09048-1.

30. Tsangaratos, P., Iliá, I., 2014. Solving problems related with landslide phenomena using techniques of Data Mining and GIS. 8th Panhellenic Congress of Hellas GIS, Athens Greece (In Greek).
31. Iliá, I., Rozos D., Koumantakis, I., 2013. Landform Classification Using GIS Techniques. The case of Kimi municipality area, Euboea Island, Greece. Proceedings of the 13th International Congress of the Geological Society of Greece (GSG), vol. XLVII, Chania, Greece.
32. Tsangaratos, P., Perraki, M., Iliá, I., 2013. Developing an interactive application embodied in the geosciences educational procedure. Proceedings of the 13th International Congress of the Geological Society of Greece (GSG), vol. XLVII, Chania, Greece.
33. Tsangaratos, P., Iliá, I., Rozos, D., 2013. Case Event System for landslide susceptibility analysis. Chapter in Book of Proceedings of the Second World Landslide Forum - 3-7, Rome. C. Margottini et al. (eds.), Landslide Science and Practice, Vol. 1, DOI 10.1007/978-3-642-31325-7_77, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
34. Dimitrakopoulos, D., Vassiliou, E., Tsangaratos, P., Iliá, I., 2010. Environmental management of mine water, considering European water legislation. Case study of Megalopolis mines. 12th International Congress of the Geological Society of Greece (GSG), Patra.
35. Iliá, I., Tsangaratos, P., Koumantakis, I., Rozos, D., 2010. Application of a Bayesian approach in GIS based model for evaluating landslide susceptibility. Case study Kimi area, Euboea, Greece. 12th International Congress of the Geological Society of Greece (GSG), Patra.

5.4 Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

- Catena, Editor-in-chief: E.L.H. Cammeraat, A.P.J. de Roo, M. Egli, M.E. Nadal Romero, K. Stahr, G. Verstraeten, Publisher: Elsevier. • Natural Hazards, Editor-in-chief: Th. Glade, T.S. Murty, V. Schenk, Publisher: Springer International Publishing AG
- Computers & Geosciences Editors-in-Chief: Pauline Collon, Dario Grana, Derek Karssenbergh, Publisher: Springer.
- Journal of Mountain Science, Editor-in-chief: Peng Cui, Publisher: Springer International Publishing AG
- Bulletin of Engineering Geology and The Environment, Co-Editor-in-Chief: M.G. Culshaw; L. Wong, Publisher: Springer.

5.5 Εκδόσεις επιστημονικών εργασιών

Συμμετοχή στην έκδοση ειδικού τεύχους με τίτλο “Natural Hazard Assessments through Soft Computing methods and GIS-based modeling” του περιοδικού American Journal of Geographic Information System (p-ISSN: 2163-1131, e-ISSN: 2163-114X) ως Guest Editor. Εργασίες που εκδόθηκαν:

1. Providing a Landslide Susceptibility Map in Nancheng County, China, by Implementing Support Vector Machines, by Haoyuan Hong, Chong Xu, Wei Chen, American Journal of Geographic Information System, 2017, 6(1A): 1-13, doi:10.5923/s.ajgis.201701.01.
2. Producing a Landslide Susceptibility Map through the Use of Analytic Hierarchical Process in Finikas Watershed, North Peloponnese, Greece, by Michalis Papadakis, Antonis Karimalis, American Journal of Geographic Information System, 2017; 6(1A): 14-22, doi:10.5923/s.ajgis.201701.02
3. Applying Logistic Regression for Landslide Susceptibility Mapping. The Case Study of Krathis Watershed, North Peloponnese, Greece, by Dionysis Horafas, Theodora Gkeki, American Journal of Geographic Information System, 2017; 2017; 6(1A): 23-28, doi:10.5923/s.ajgis.201701.03

Συμμετοχή στην έκδοση ειδικού τεύχους με τίτλο “Natural Hazard Assessments through Soft Computing methods and GIS-based modeling” του περιοδικού Geosciences (ISSN 2076-3263) ως Guest Editor. Εργασίες που εκδόθηκαν:

4. Integrated Geomorphological and Geospatial Analysis for Mapping Fluvial Landforms in Murge Basse Karst of Apulia (Southern Italy), by Gianvito Teofilo , Dario Gioia andLuigi Spalluto. Geosciences 2019, 9(10), 418; <https://doi.org/10.3390/geosciences9100418>
5. Study on Early Warning Method for Water Inrush in Tunnel Based on Fine Risk Evaluation and Hierarchical Advance Forecast, by Sheng Wang ,Shuca Li ,Liping Li ,Shaoshuai Shi ,Zongqing Zhou ,Shuai Cheng andHuijiang Hu. Geosciences 2019, 9(9), 392; <https://doi.org/10.3390/geosciences9090392>
6. An Agent-Based Evaluation of Varying Evacuation Scenarios in Merapi: Simultaneous and Staged, by Jumadi Jumadi ,Steve J. Carver andDuncan J. Quincey. Geosciences 2019, 9(7), 317; <https://doi.org/10.3390/geosciences9070317>

6. Επαγγελματική Εμπειρία

6.1 Συμμετοχή σε Διεθνή, Ευρωπαϊκά και Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα

2007–2020: Συμμετοχή σε Διεθνή και Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα που εκπονήθηκαν στο ΕΜΠ, στη Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών (MMM) και στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών (ΠΜ), Αθήνα (Ελλάδα).

2014 έως σήμερα. Ερευνητικά Προγράμματα "Στήριξης Πρυτανείας ΕΜΠ".

2019. ESEE Education πακέτο εργασίας "Pilot for RM@School for ESEE region".

2015 έως 2018. "National Natural Science Foundation of China - General Program of Jiangxi Meteorological Bureau".

2016 έως 2017. "Managed Aquifer Recharge Solutions MARSOL, Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα FP7".

2015. "INDES – MUSA INnovative multi-sensor network for DEformation & Seismic Monitoring of Urban Subsidence-prone Areas", Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Κίνας, Κωδικός Έργου: 12CHN124.

2013. "Εκτέλεση και αξιολόγηση αποκλισημετρήσεων σε εγκατεστημένα αποκλισιόμετρα στο Μακρύσι Δήμου Μεγαλόπολης".

2010. "Μελέτη σε φυσικό προσομοίωμα προστασίας παράκτιας ζώνης Πλατάνας Δήμου Κύμης".

2009. "Εκτίμηση κινδύνου από τη διαχείριση των παραπροϊόντων – αποβλήτων των λιγνιτικών ΑΗΣ στο λιγνιτικό κέντρο Πτολεμαΐδας (χώροι Β' και Γ' στην εξωτερική απόθεση Ν. Πεδίου)".

2009. "Οικιστική καταλληλότητα θέσεων στην ευρύτερη περιοχή του οικισμού Βιτάλων Κύμης".

2008. "Διερεύνηση της ορυκτολογικής σύστασης, δομής και διαβρωσιμότητας πετρωμάτων της κατηγορίας των σκληρών εδαφών – μαλακών βράχων και συσχέτιση με την τεχνικογεωλογική συμπεριφορά τους", Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας "ΛΕΥΚΙΠΠΟΣ". (Κύριος Ερευνητής).

2007. "Έρευνα κατολισθητικών φαινομένων Χαλκείου Νομού Κορινθίας".

2007. "Έρευνα αξιοποίησης υποθαλάσσιων πηγών Νομού Κορινθίας".

2007. "Κατολισθητικά φαινόμενα Κύμης".

2003. "Έρευνα αναζήτησης κατάλληλων χώρων απόθεσης επικίνδυνων αποβλήτων σε ανενεργά μεταλλεία και λατομεία".

6.2 Τεχνικές μελέτες και Επιστημονικές Εκθέσεις

2009-2012: Τεχνικές μελέτες και Επιστημονικές Εκθέσεις που εκπονήθηκαν στη ΔΕΗ, Διεύθυνση Μελετών Ανάπτυξης Ορυχείων (ΔΜΑΟΡ), Τομέας Υδρογεωλογικών Μελετών (ΤΥΜ), Αθήνα (Ελλάδα).

2012. "Υδρογεωλογική μελέτη ΑΣΠ Σύρου, 2012". Δ. Δημητρακόπουλος, Γ. Λουλούδης, Ι. Ηλία.

2012. "Υδρογεωλογική μελέτη ΑΣΠ Σάμου, 2012". Δ. Δημητρακόπουλος, Ι. Ηλία.

2011. "Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο υδατικό σύστημα και πορεία αποστράγγισης Ορυχείου Αμυνταίου 2010". Δ. Δημητρακόπουλος, Ι. Ηλία.

2011. "Διερεύνηση πιθανής υπεδάφιας ρύπανσης στον ΑΗΣ Αγ. Γεωργίου". Δ. Δημητρακόπουλος, Ι. Ηλία.

2010. "Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων και πορεία αποστράγγισης Ορυχείου Αμυνταίου 2009". Δ. Δημητρακόπουλος, Ι. Ηλία.

2010. "Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων και αναθεώρηση έκθεσης αποστράγγισης Ορυχείου Αμυνταίου 2008". Δ. Δημητρακόπουλος, Ι. Ηλία.

2010. "Υδρογεωλογική μελέτη για τη συναπόθεση αγόνων τέφρας Μαυροπηγής". Δ. Δημητρακόπουλος, Κλ. Χατζησάββας, Ι. Ηλία.

2010. "Συμπληρωματικά υδρογεωλογικά στοιχεία Νοτιοδυτικού Πεδίου". Δ. Δημητρακόπουλος, Ι. Ηλία.

2009. "Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο υδατικό σύστημα από την υδροδότηση της νέας μονάδας V Μεγαλόπολης". Δ. Δημητρακόπουλος, Ι. Ηλία.

7. Υποτροφίες - Διακρίσεις

Προτεινόμενη Διδακτορική Διατριβή, για το Θωμαΐδειο Βραβείο ακαδημαϊκής χρονιάς 2013, από τη Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών του ΕΜΠ.

Υπότροφος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου από τον Ειδικό Λογαριασμό Έρευνας (ΕΛΕ) από το Ιανουάριο του 2005 μέχρι το Σεπτέμβριο του 2009.

8. Λοιπές Δραστηριότητες

Πτυχίο Μελετητή, Κατηγορίες 20Α, 27Α (Αρ. Μητρώου: 20827).

Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Αρ. Μητρώου: 4 - 03678).

Μέλος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (ΕΓΕ).

Μέλος της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας της ΕΓΕ.